Loi pour l’électricité (Mantelerlass) et développement des énergies renouvelables

Lionel Perret Directeur
lionel.perret@suisse-eole.ch

suisseéole

Combien de % de courant éolien en 2000 et en 2023?

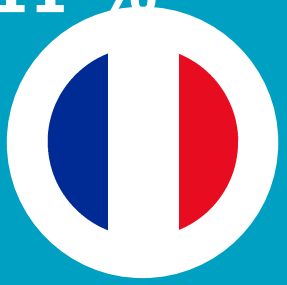
2000: 0 %
2023: **7.8 %**

2000: 0 %
2023: **31 %**

2000: 0 %
2023: **0.3 %**

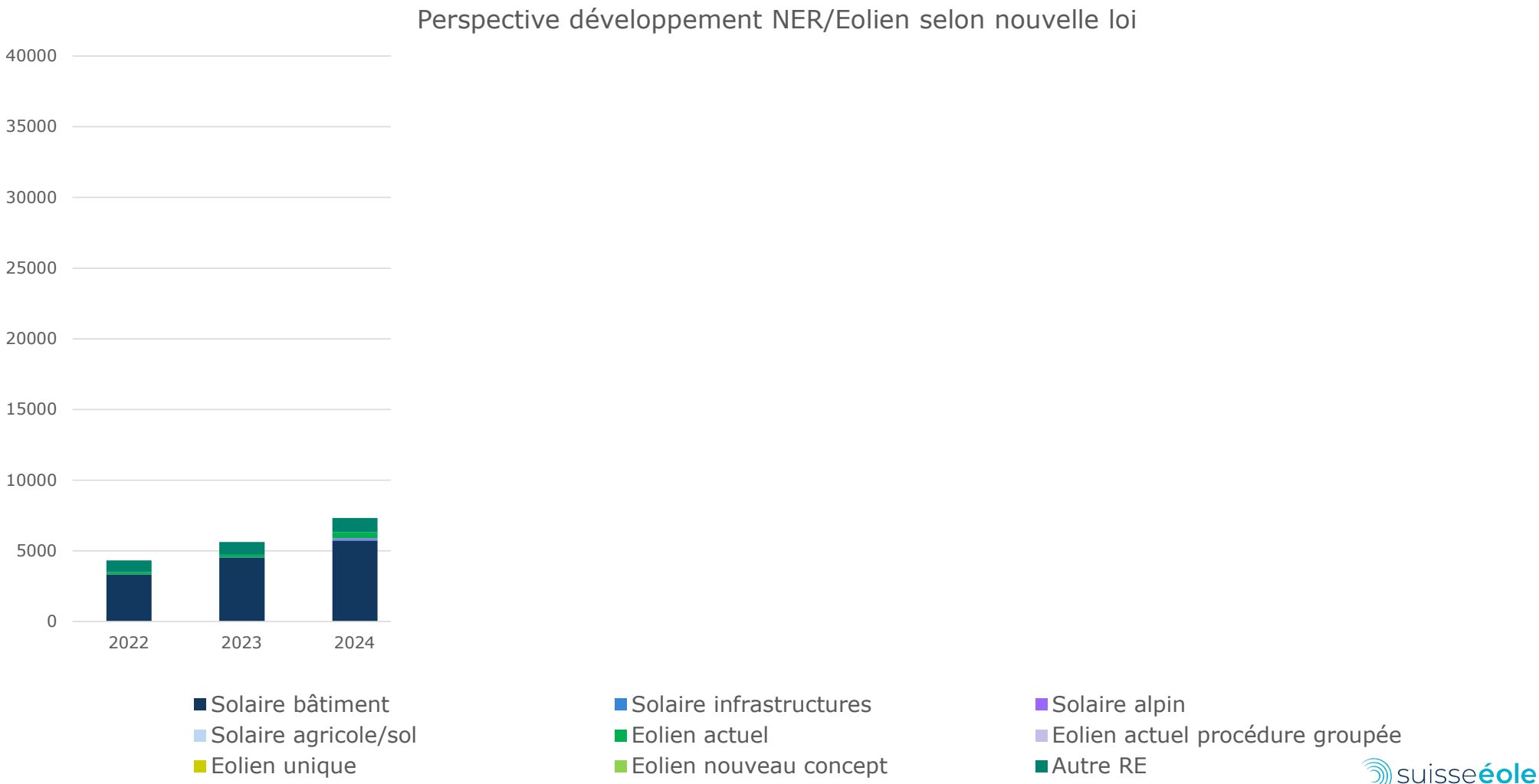
2000: 0 %
2023: **20 %**

2000: 0 %
2023: **14 %**



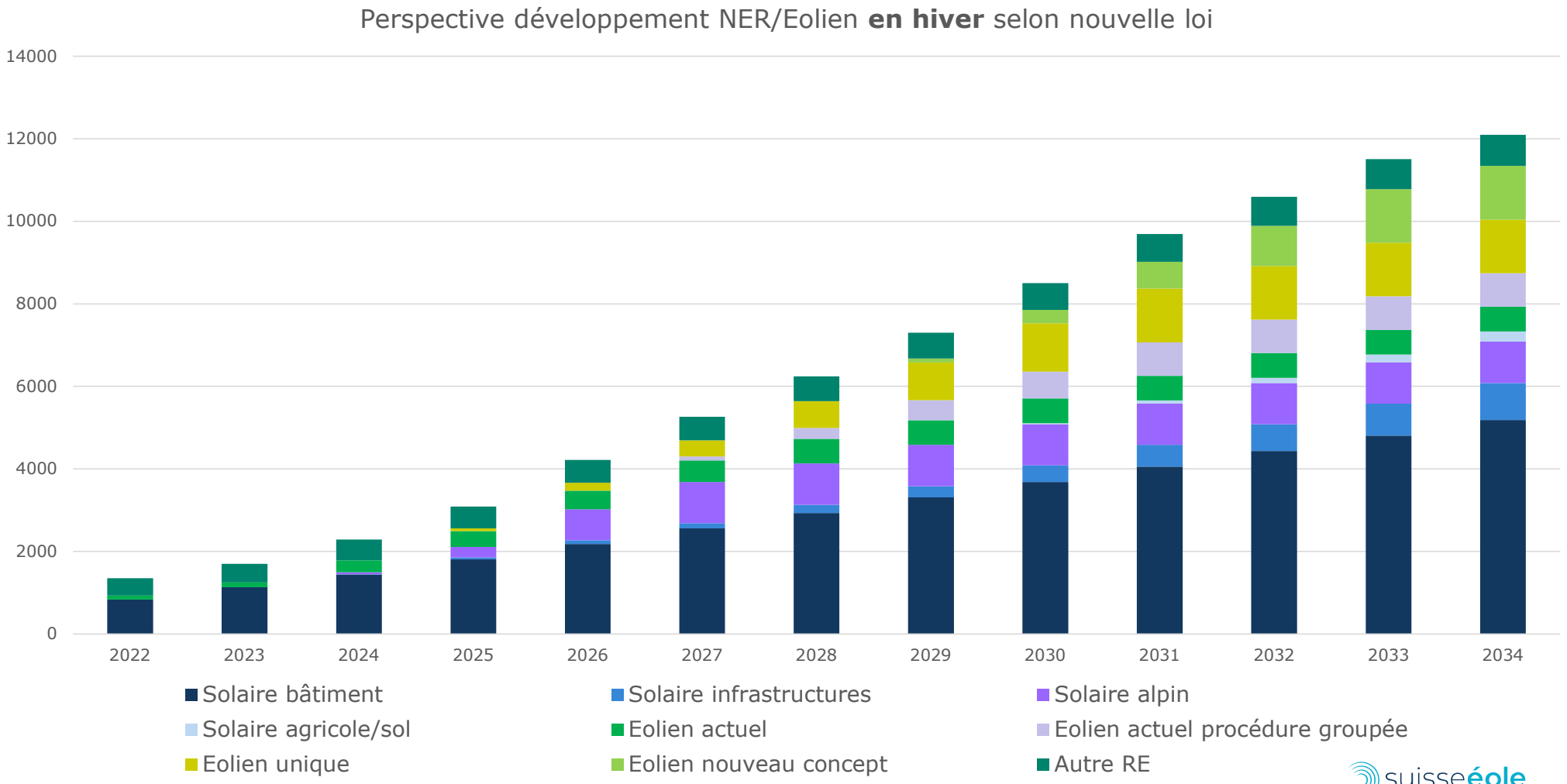
2000: 0 %
2023: **11 %**

Vers 35 TWh en 2035 avec la loi pour l’électricité



Références : perspectives Planair sur base Suisse Eole / Swissolar et loi

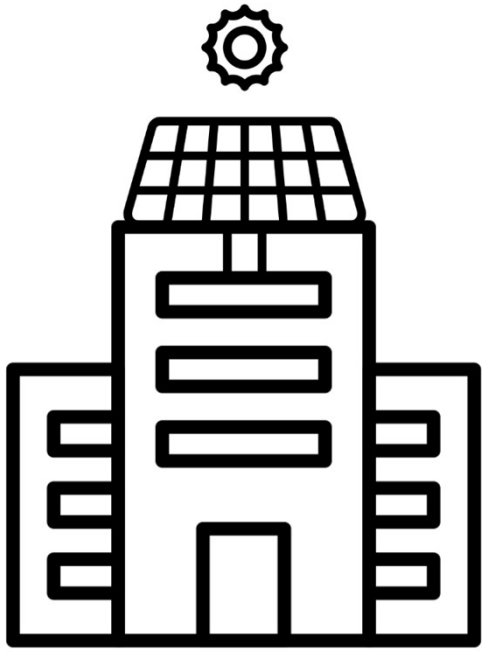
Pour obtenir 12 TWh indispensables en hiver en 2035



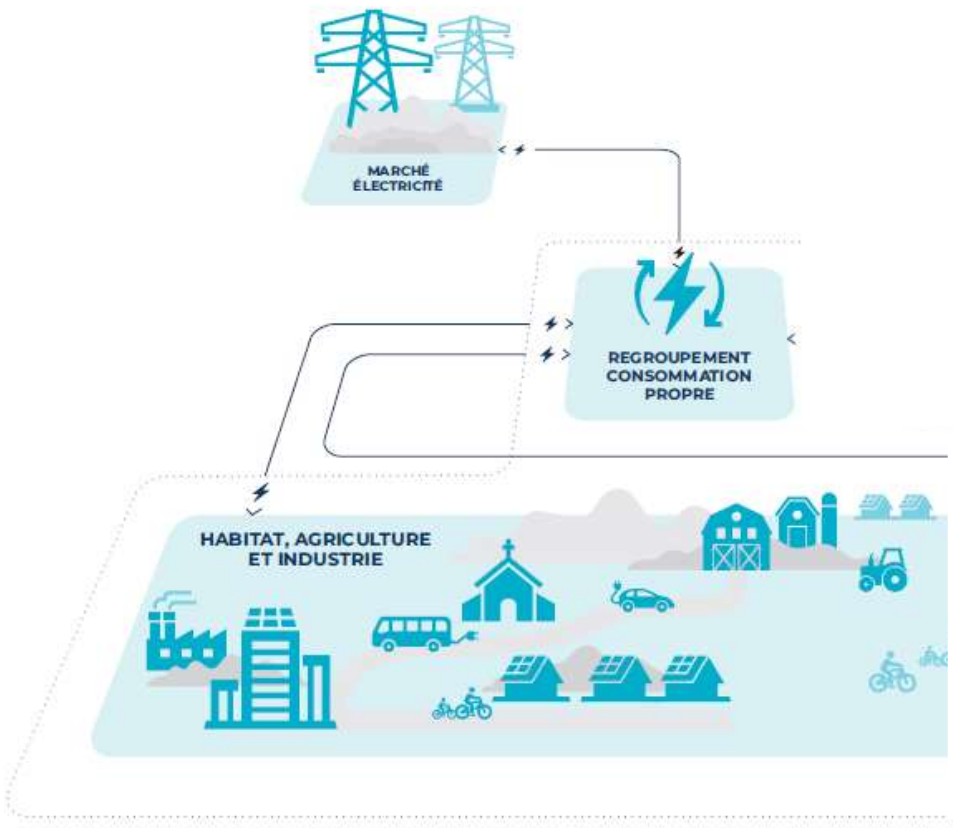
suisseéole

Références : perspectives Planair sur base Suisse Eole / Swissolar et loi

La fresque des procédures



La famille des énergies renouvelables – le potentiel pour une commune

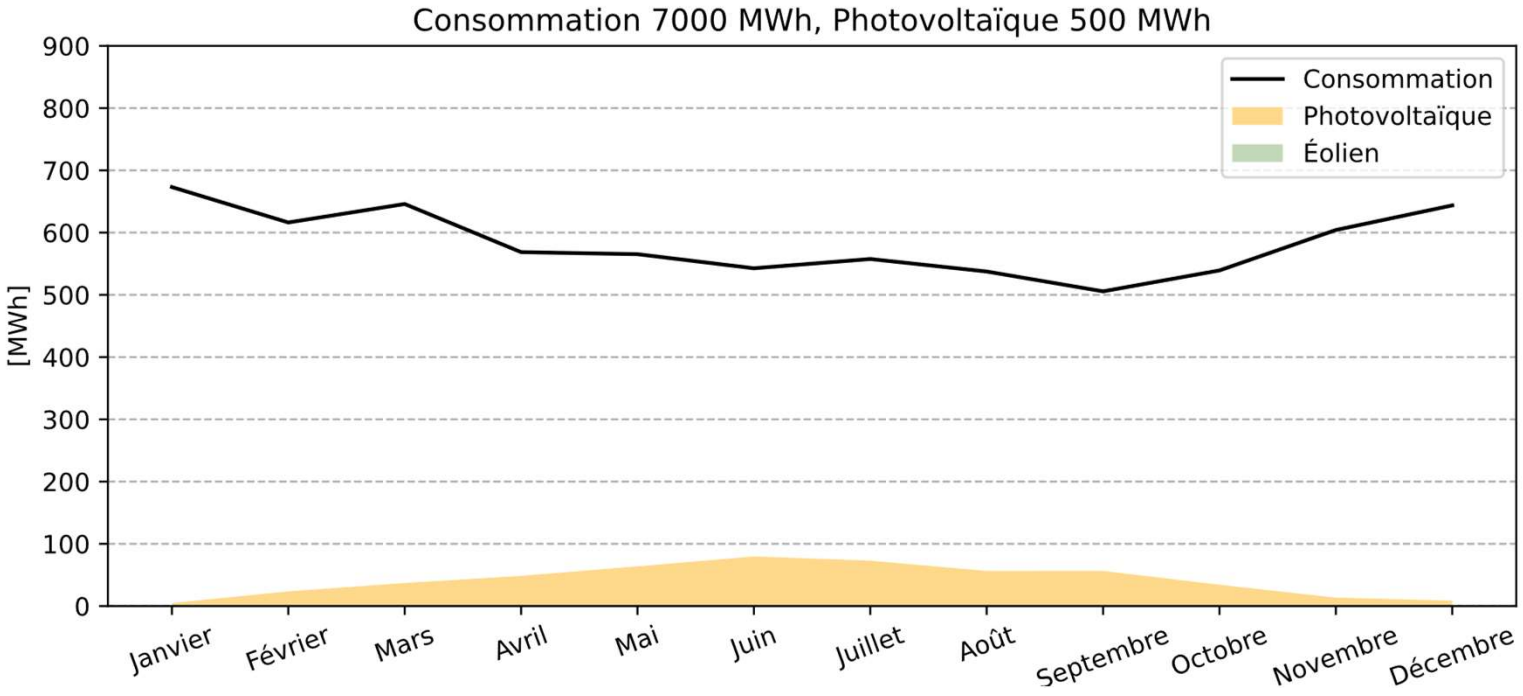


Créer une communauté électrique locale (CEL) avec les 3400 habitants – commerces – services

Environ 7 GWh

Vison souhaitée : un développement solaire massif !

Approvisionnement électrique communal
Situation 2024 avec 500 kW de solaire

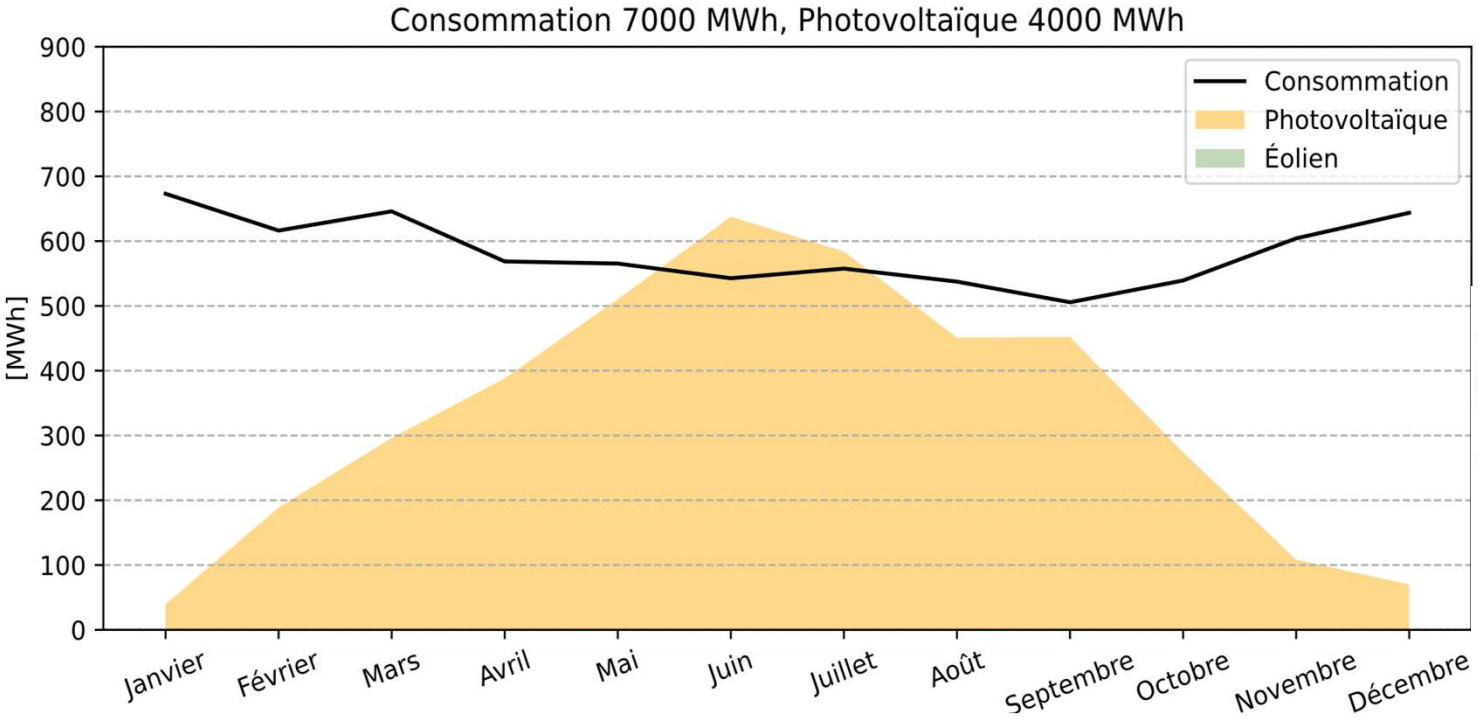


Seulement 4 % d’approvisionnement local

96 % d’énergie du réseau externe à la commune

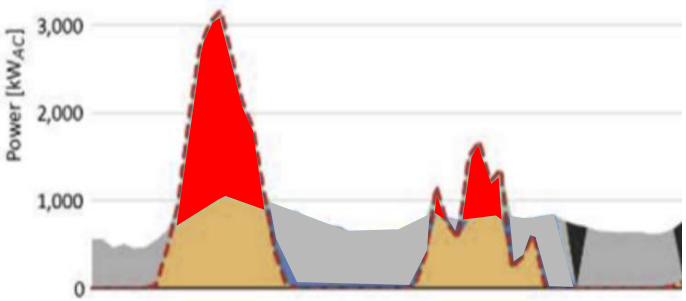
suisseéole

Approvisionnement électrique communal
Solaire selon stratégie énergétique + – 57% de solaire



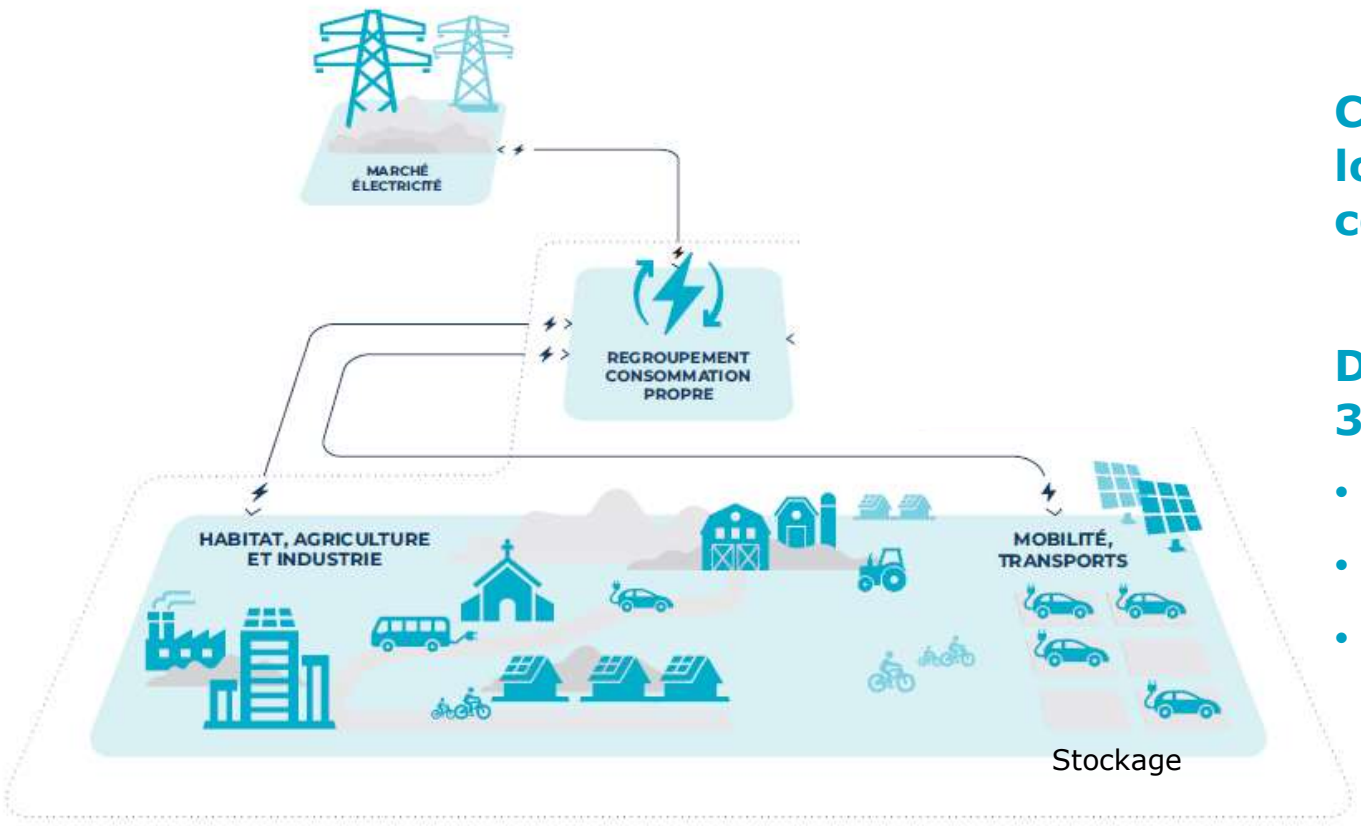
Seulement 23 % d'approvisionnement local

77 % d'énergie du réseau externe



suisseéole

La famille des énergies renouvelables – l'apport de la flexibilité



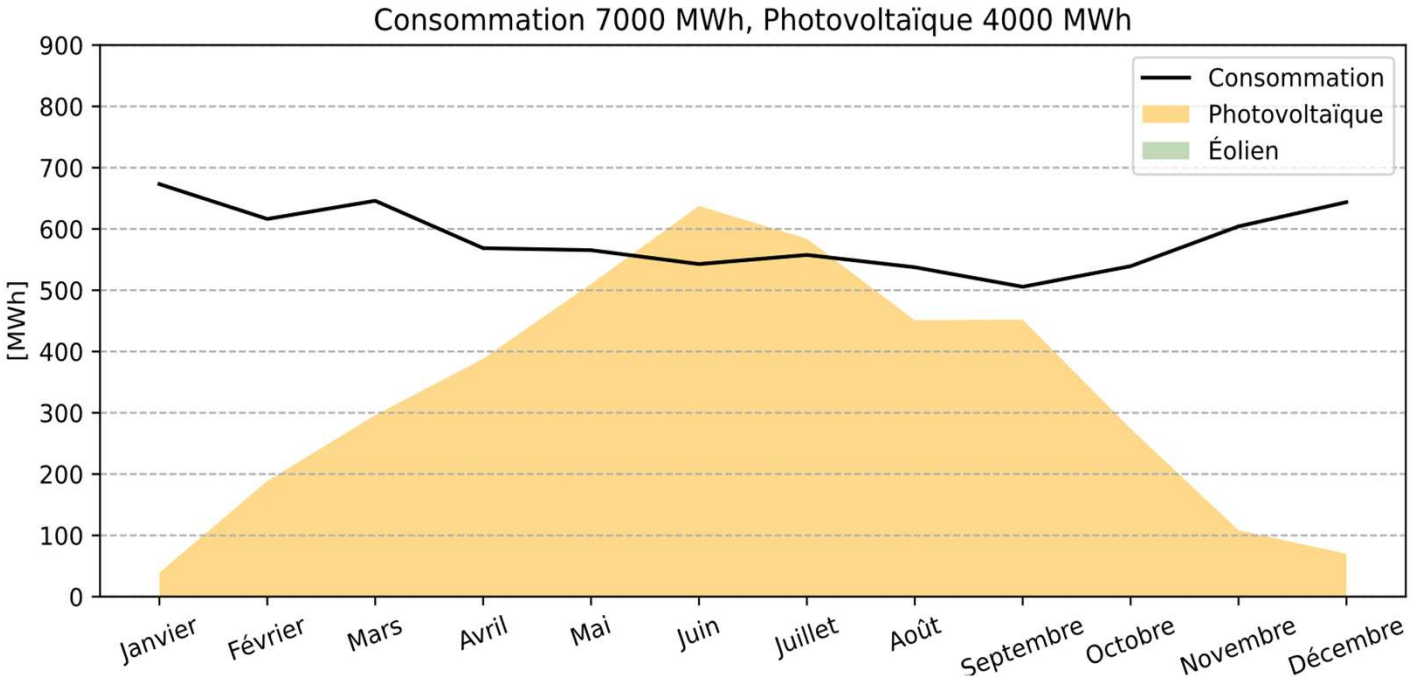
Communauté électrique locale 7 GWh de consommation

Développement stockage 3 MW – 15 MWh

- Avec PAC – eau chaude
- Avec véhicule électrique
- Avec batteries

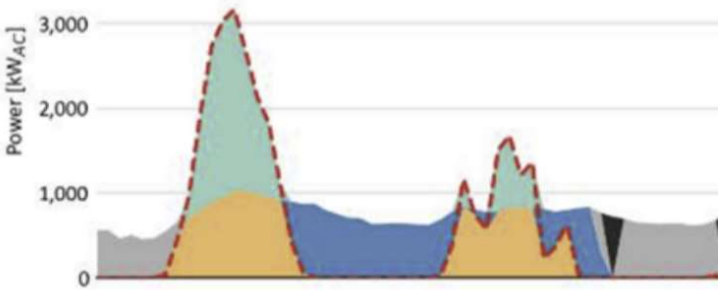
suisseéole

Approvisionnement électrique communal
Solaire selon stratégie énergétique – 57% de solaire et stockage



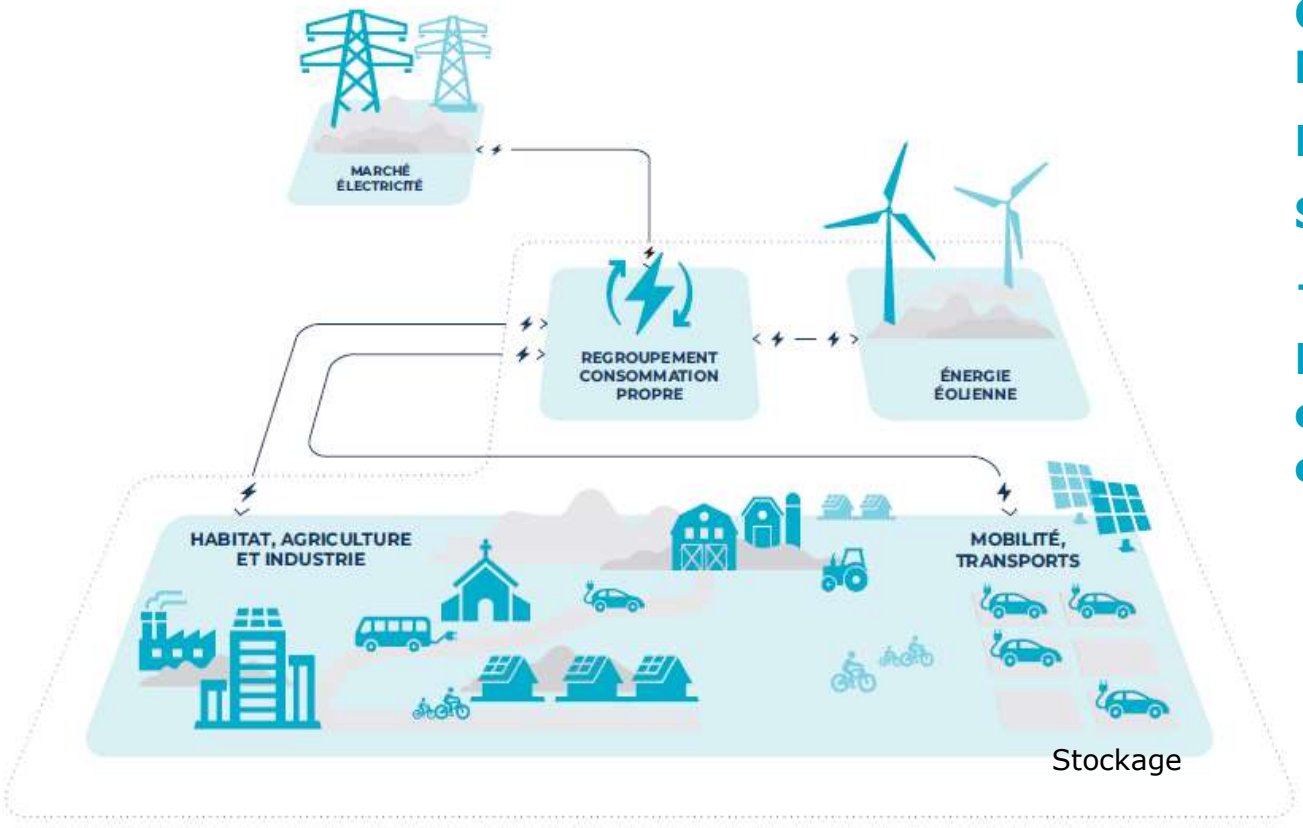
41 % d'approvisionnement local

59 % d'énergie du réseau externe



suisseéole

La famille des énergies renouvelables – l'apport de l'éolien



Communauté électrique locale

PV

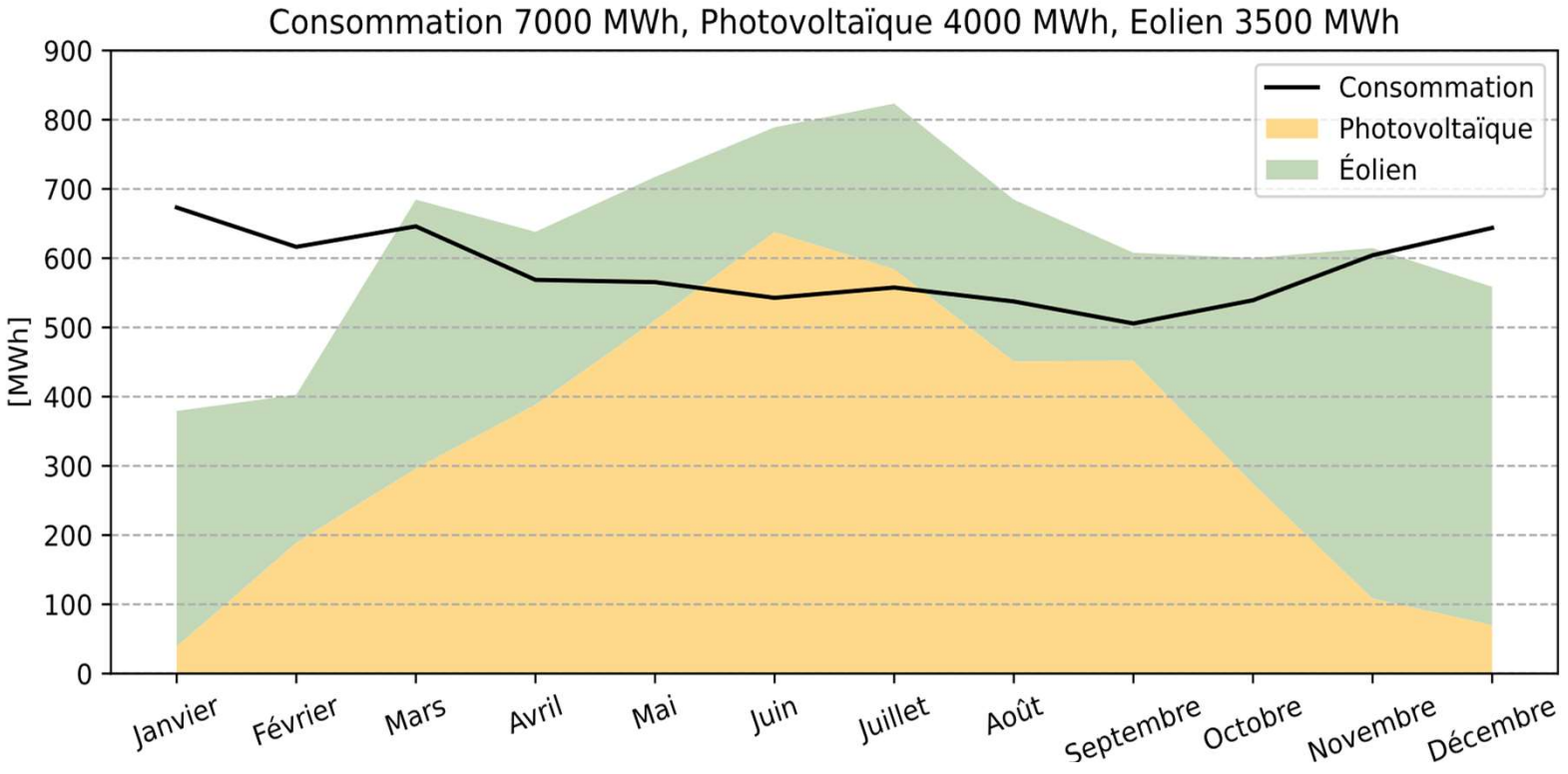
Stockage

+

Développement d'une éolienne 2 MW intégrée à la communauté

suisseéole

Approvisionnement électrique communal
Un ruban communal avec la famille Solaire-Stockage-Eolien !



Analyse détaillée selon EPFL Dr Cauz &Al 2024 Energy Frontiers - résultats avec les données suisses :

87 % d'approvisionnement local

13 % d'énergie du réseau externe avec le réseau initial

suisseéole

La facture d’électricité demain pour 4’500 kWh/année

2024

Réseau **4500** 33 cts/kWh

1485 CHF/année

Réseau **3000** 33 cts/kWh

Conso propre **1500** 10 cts/kWh

1140 CHF/année

2030 avec famille renouvelable

Réseau **900** 33 cts/kWh

CEL **3600** 18 cts/kWh

945 CHF/année

-36%

Réseau 450 33 cts/kWh

CEL **2850** 18 cts/kWh

1200 10 cts/kWh

781.5 CHF/année

-47%

suisseéole

Merci.

Suisse Eole
Secrétariat général
Rue Galilée 6
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Nos objectifs pour la branche

3 à 6 % en 2035

- 2 à 4 TWh en 2035 selon la loi d'accélération des procédures
- 300 à 450 éoliennes
- La mission de Suisse Eole est d'amener la filière vers ces 4 TWh en 2035

-

10 % en 2050

- 9 TWh en 2050
- 900 éoliennes
- Sécurité hivernale

Projet d’accélération des procédures
Ce qu’il doit contenir

- Validation simplifiée des plans directeurs sur base critères
- Procédure unique : Affectation – Construction – Raccordement (ESTI)
- Gabarits et marges de manœuvre praticable dans la procédure
- Délai dans le traitement des recours – reconnaissance de guichets uniques pour les procédures et comme interlocuteur des tribunaux
- Pas de droit de recours à des associations de blocages ciblées

suisseéole